



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Spartan Chemical Company, Inc.

Fecha de revisión 31-jul-2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA EMPRESA

#### Identificador del producto

#### Nombre del producto:

**ISHINE**

#### Product Number:

4055 , 4059

#### Uso recomendado:

Acabado de piso

#### Usos contraindicados

Para Uso Industrial e Institucional Solamente

#### Empresa:

Spartan Chemical Company, Inc.  
1110 Spartan Drive  
Maumee, Ohio 43537 USA  
800-537-8990 (Business hours)  
[www.spartanchemical.com](http://www.spartanchemical.com)

#### Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas:

Medical Emergency/Information: 888-314-6171

Transportation/Spill/Leak: CHEMTREC 800-424-9300

### 2. Identificación de riesgos

#### Clasificación GHS

No Está Clasificado

No peligroso de acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado (GHS)

#### GHS Elementos de la etiqueta

#### Palabra de advertencia

**Sin palabra de advertencia**

#### Símbolos:

Ninguno

#### Declaraciones sobre riesgos

No hay indicaciones de peligro.

#### Declaraciones de precaución

#### Prevención

No aplicable

#### Respuesta

#### -Tratamiento específico:

Ver Hoja de Datos de Seguridad Sección 4: "Medidas de Primeros auxilios" para obtener información adicional.

#### Almacenamiento:

No aplicable

#### Eliminación:

No aplicable

#### Riesgos Sin Otra Clasificación:

No aplicable

#### Información adicional:

- Puede causar irritación de la piel.
- Puede causar irritación en los ojos.
- Puede ser nocivo si es tragado
- La inhalación de los vapores o la niebla puede causar irritación a las vías respiratorias.
- Mantenga lejos del alcance de los niños.

### 3. Composición/información sobre los ingredientes

| nombre de la sustancia química:   | N.º de CAS  | % de peso |
|-----------------------------------|-------------|-----------|
| water                             | 7732-18-5   | 40-70     |
| acrylic polymer                   | PROPRIETARY | 10-30     |
| diethylene glycol monoethyl ether | 111-90-0    | 3-7       |

|                                     |             |     |
|-------------------------------------|-------------|-----|
| tributoxyethyl phosphate            | 78-51-3     | 1-5 |
| styrene/acrylic copolymer           | PROPRIETARY | 1-5 |
| dipropylene glycol monomethyl ether | 34590-94-8  | 1-5 |

Identidad química específica y / o porcentaje exacto de la composición ha sido retenida como secreto comercial.

#### 4. Medidas de primeros auxilios

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>-Contacto con los ojos</b> | Enjuáguese cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si las tiene puestas y es fácil hacerlo. Siga enjuagándose. Si la irritación en los ojos persiste: Busque atención médicos. |
| <b>-Contacto con la piel:</b> | Lave con agua y jabón. Si se irrita la piel: Busque atención médicos.  |
| <b>-Inhalación:</b>           | Traslade a la víctima para que respire aire fresco en una posición cómoda. Llame a un centro de envenenamiento o a un médico si no se siente bien.   |
| <b>-Ingestión:</b>            | Enjuáguese la boca. NO induzca el vómito. Nunca le dé algo por boca a una persona inconsciente. Busque atención médica si no se siente bien.   |
| <b>Nota para médicos</b>      | Se debe tratar de forma sintomática.   |

#### 5. Medidas para combatir incendios

|   |  |
|---|--|
| <b>Medios extintores adecuados:</b>   | El producto no sostiene la combustión, Use un agente de extinción apropiado para el tipo de incendio a su alrededor                                  |
| <b>Riesgos específicos que surgen de la sustancia química</b>                       | El producto seco puede quemarse. Los productos de combustión son tóxicos.  |
| <b>Productos de combustión peligrosos</b>   | Puede incluir Monóxido de carbono Dióxido de carbono y otros vapores tóxicos gasesor.  |
| <b>Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios</b> | Usar MSHA / NIOSH equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa protectora completa. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua pulverizada. |

#### 6. Medidas contra la liberación accidental

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Precauciones personales:</b> | Evite el contacto con la piel, los ojos o las prendas. Use equipo de protección personal, según sea necesario.  |
| <b>Precauciones ambientales</b> | No enjuague el derrame en el suelo, hacia dentro de tormenta alcantarillas o cuerpos de agua.   |
| <b>Métodos de limpieza:</b>     | Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales o nacionales (consulte la sección 13). |

#### 7. Manipulación y almacenamiento

|   |   |
|---|---|
| <b>Consejos sobre manipulación segura</b> | Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lave bien después de su manipulación.   |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b>      | Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Debe mantenerse fuera del alcance de los niños. Debe evitar que se congele. |

#### 8. controles de exposición/protección personal

##### Límites de exposición ocupacional

| nombre de la sustancia química: | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH |
|---------------------------------|-----------|----------|-------|
|---------------------------------|-----------|----------|-------|

|   |                                     |  |   |
|---|-------------------------------------|--|---|
| dipropylene glycol monomethyl ether<br>34590-94-8 | STEL: 150 ppm<br>TWA: 100 ppm<br>S* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) TWA: 100 ppm<br>(vacated) TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) STEL: 150 ppm<br>(vacated) STEL: 900 mg/m <sup>3</sup><br>(vacated) S*<br>S* | IDLH: 600 ppm<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup> |
|---|-------------------------------------|--|---|

**Controles de ingeniería:**

Proporcione una buena ventilación general.

Si las prácticas de trabajo genera polvo, humos, gases, vapores o nieblas que exponen a los trabajadores a los productos químicos por encima de los límites de exposición ocupacional, ventilación local, u otros controles de ingeniería deben ser considerados.

**Equipo de protección personal**

**Protección para el rostro y los ojos:** No se requiere con el uso esperado.

**Skin and Body Protection:** No se requiere con el uso esperado.

**Protección respiratoria**

No se requiere con el uso esperado.

Si los límites de exposición en el trabajo o si una irritación respiratoria se produce, el uso de un respirador NIOSH/MSHA aprobado, adecuado para las condiciones de uso y los productos químicos en la Sección 3, debería considerarse.

**Consideraciones generales de higiene:**

Lávase a fondo las manos y cualquier expuesto piel después de la manipulación.  
Consulte 29 CFR 1910.132-138 para mayor orientación.

## 9. Propiedades físicas y químicas

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Condición física:</b>                         | Líquido                       |
| <b>Color</b>                                     | Emulsión blanca               |
| <b>Olor</b>                                      | Leve olor a amoníaco          |
| <b>pH</b>  | 8.0-9.0                       |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>      | No hay información disponible |
| <b>Punto de ebullición y rango de ebullición</b> | 100 °C / 212 °F               |
| <b>punto de inflamación</b>                      | > 99 °C / > 210 °F ASTM D56   |
| <b>velocidad de evaporación</b>                  | < 1 (BuAc = 1)                |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>              | No hay información disponible |
| <b>Límites superiores de inflamabilidad</b>      | No hay información disponible |
| <b>Límite inferior de inflamabilidad:</b>        | No hay información disponible |
| <b>Presión de vapor</b>                          | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor</b>                         | No hay información disponible |
| <b>Gravedad Específicas</b>                      | 1.037                         |
| <b>Solubilidad(es)</b>                           | Miscible en agua              |
| <b>Coeficiente de distribución:</b>              | No hay información disponible |
| <b>temperatura de ignición automática</b>        | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición</b>             | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad</b>                                | No hay información disponible |

## 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad**

Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.

**Estabilidad química**

Estable en condiciones normales.

**Possibilidad de reacciones peligrosas**

No se espera que ocurra con la manipulación y almacenamiento normal.

**Condiciones que deben evitarse**

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

**Materiales incompatibles:**

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Podría incluir monóxido de carbono, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y otros gases o vapores tóxicos.

## 11. Información toxicológica

**Posibles rutas de exposición:**

Ojos, piel, ingestión, inhalación.

**Síntomas de exposición:**

|  |   |
|--|---|
| <b>-Contacto con los ojos</b>                | Dolor y el enrojecimiento.                                  |
| <b>-Contacto con la piel:</b>                | Secado de la piel.  |
| <b>-Inhalación:</b>                          | Nasal malestar y tos.                                       |
| <b>-Ingestión:</b>                           | El dolor, las náuseas, los vómitos y la diarrea.            |
| <b>Inmediatos, Tardíos, Crónicos Efectos</b> |   |
| Información del producto                     | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación. |

Efectos sobre los Órganos de Destino sistema nervioso central. -Ojos. Sistema Respiratorio.

#### Medidas Numéricas de Toxicidad

Las siguientes estimaciones de la toxicidad aguda (ATE) se calculan sobre la base del documento del GHS.

Estimación de toxicidad aguda de la 19463 mg/kg  
mezcla (ATEmix) (oral)  
Estimación de toxicidad aguda de la 39694 mg/kg  
mezcla (ATEmix) (cutáneo)  
Estimación de toxicidad aguda de la 30.8 mg/l  
mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o  
vaporización)

#### Toxicidad Aguda Información Sobre los Componentes

| nombre de la sustancia química:                   | Oral LD50            | Cutánea LD50:                             | Inhalation LC50                      |
|---|----------------------|---|--------------------------------------|
| water<br>7732-18-5                                | > 90 mL/kg ( Rat )   | no disponible                             | no disponible                        |
| diethylene glycol monoethyl ether<br>111-90-0     | = 1920 mg/kg ( Rat ) | = 4200 µL/kg ( Rabbit ) = 6 mL/kg ( Rat ) | > 5240 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |
| tributoxyethyl phosphate<br>78-51-3               | = 3000 mg/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit )                   | > 6.4 mg/L ( Rat ) 4 h               |
| dipropylene glycol monomethyl ether<br>34590-94-8 | = 5230 mg/kg ( Rat ) | = 9500 mg/kg ( Rabbit )                   | no disponible                        |

**carcinogenicidad** Ninguno de los componentes presentes en el 0,1% o más se enumeran como carcinógenos por ACGIH, IARC, NTP u OSHA.

## 12. Información ecológica

#### Ecotoxicidad

| nombre de la sustancia química:                   | Algas/plantas acuáticas | Peces  | Toxicidad para microorganismos | Crustáceos                                |
|---|-------------------------|--|--------------------------------|---|
| diethylene glycol monoethyl ether<br>111-90-0     | no disponible           | 11400 - 15700: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 11600 - 16700: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 10000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 19100 - 23900: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 flow-through 13400: 96 h Salmo gairdneri mg/L LC50 flow-through | no disponible                  | 3940 - 4670: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| tributoxyethyl phosphate<br>78-51-3               | no disponible           | 10.4 - 12.0: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through   | no disponible                  | no disponible                             |
| dipropylene glycol monomethyl ether<br>34590-94-8 | no disponible           | 10000: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static   | no disponible                  | 1919: 48 h Daphnia magna mg/L LC50        |

**Persistencia y degradabilidad** No hay información disponible.

**Bioacumulación:** No hay información disponible.

**Otros efectos adversos** No hay información disponible

## 13. Consideraciones para la eliminación

**Eliminación de residuos** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.  
**Contaminated Packaging:** Debe desecharse de acuerdo con las reglamentaciones federales, estatales y locales.

#### 14. Información de transporte

**DOT** No Reglamentado  
**Nombre de embarque adecuado** Non-Hazardous Product  
**Disposiciones especiales** El envío descripciones pueden variar según el modo de transporte, las cantidades, tamaño del paquete, y / o el origen y el destino. Consulte con un experto en materiales peligrosos transporte capacitado para obtener información específica de su situación.

**IMDG:** No Reglamentado  
**Nombre de embarque adecuado** Non-Hazardous Product

#### 15. información sobre reglamentaciones

**TSCA Estado:** (Sustancias Tóxicas Ley de Control de la Sección 8 (b) Inventario)

Todas las sustancias químicas de este producto están incluidos o exentos de la lista de inventario de TSCA de sustancias químicas.

#### SARA 313

Este producto contiene las sustancias siguientes en la lista:

##### diethylene glycol monoethyl ether

N.º de CAS 111-90-0 applies to R-(OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OR', where n = 1, 2, or 3, R=Alkyl C7 or less, or R = Phenyl or Alkyl substituted phenyl, R' = H or Alkyl C7 or less, or OR' consisting of Carboxylic acid ester, Sulfate, Phosphate, Nitrate, or Sulfonate, Chemical Category N230

#### Categorías de riesgo de SARA

##### 311/312

|   |     |
|---|-----|
| Riesgo agudo para la salud:               | Sí  |
| Riesgo crónico para la salud:             | n.º |
| Riesgo de incendio:                       | n.º |
| Riesgo de liberación repentina de presión | n.º |
| Peligro reactivo                          | n.º |

#### Proposición de California 65:

Este producto no está sujeto a requisitos de advertencia bajo la Proposición 65 de California.

#### 16. información adicional

|             |                              |                          |                         |   |
|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|
| <b>NFPA</b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 1 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Inestabilidad:</b> 0 | <b>Propiedades físicas y químicas</b> N/A |
|-------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------|---|

|             |                              |                          |                          |
|-------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| <b>HMIS</b> | <b>Riesgos a la salud:</b> 1 | <b>Inflamabilidad:</b> 0 | <b>Riesgos físicos</b> 0 |
|-------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|

**Fecha de revisión** 31-jul-2015  
**Reasons for Revision:** Section 14 y 15

#### Descargo de responsabilidad

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**End of Safety Data Sheet**